<u>**বিসমিল্লাহির রহমানির রহিম**</u>

<u>ফ্লাস ও আইএমআই পরিবর্তন</u>

এন্ড্রয়েডকে সম্পূর্ন ট্রেসলেস করার জন্য ফ্লাস ও আইএমআই পরিবর্তন উভয়ই জরুরি। এই হেল্প ফাইলে এগুলো কিভাবে করা যায় তা আমরা শিখব।

প্রথমে আপনার এন্ড্রইয়েডটির চিপসেট কি, সেটা যাচাই করে নিন।

যাচাই করার জন্যঃ

১. CPU-Z **এপ্লসটি ডাউনলোড করুন।**

https://apkpure.com/cpu-z/com.cpuid.cpu_z

২. এপসটি ওপেন করলে দেখবেন বড় করে MediaTek / Spreadtrum/Qualcomm Snapdragon.. **লেখা আছে অথবা ডান পাশে দেখবেন মডেল নাম্বার আছে। মডেল নাম্বার** Mt / SC/QCOM..**দিয়ে শুরু হবে।** Mt **হলে** MediaTek, SC **হলে** Spreadtrum, QCOM **হলে** Qualcomm Snapdragon ..

কাজের ধাপঃ

Ctrl+Click to go ...(কীবোর্ড এর কন্ট্রল কী চেপে রেখে মাউস দিয়ে নীল লেখা গুলোতে ক্লিক করলে লেখার ডিট্যালস এ যেতে পারবেন ইনশা'আল্লাহ)

I. <u>**ড্রাইভার ইন্সটল করা।**</u> (MTK Device এর Driver installation দেখানো হয়েছে , বাকি সব একই)

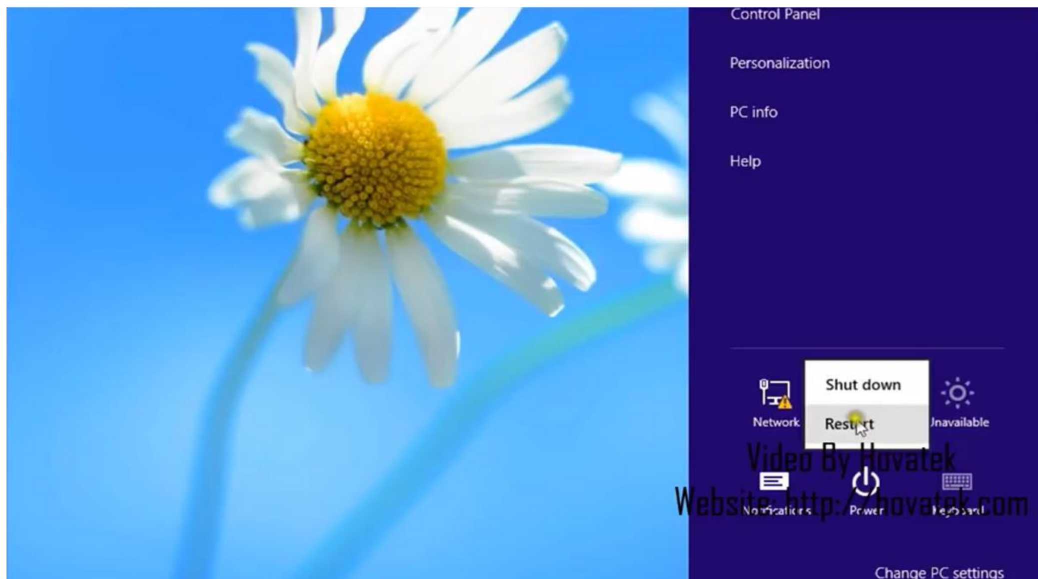
II. <u>**ফ্লাস করা ও**</u>

III. <u>**IMEI পরিবর্তন করাঃ**</u>

- <u>MTK(Mediatec)</u>
- <u>Spreadtrum</u>
- <u>Qualcomm Snapdragon</u>
- <u>অন্যান্য যেকোনো চিপ-সেটে</u>

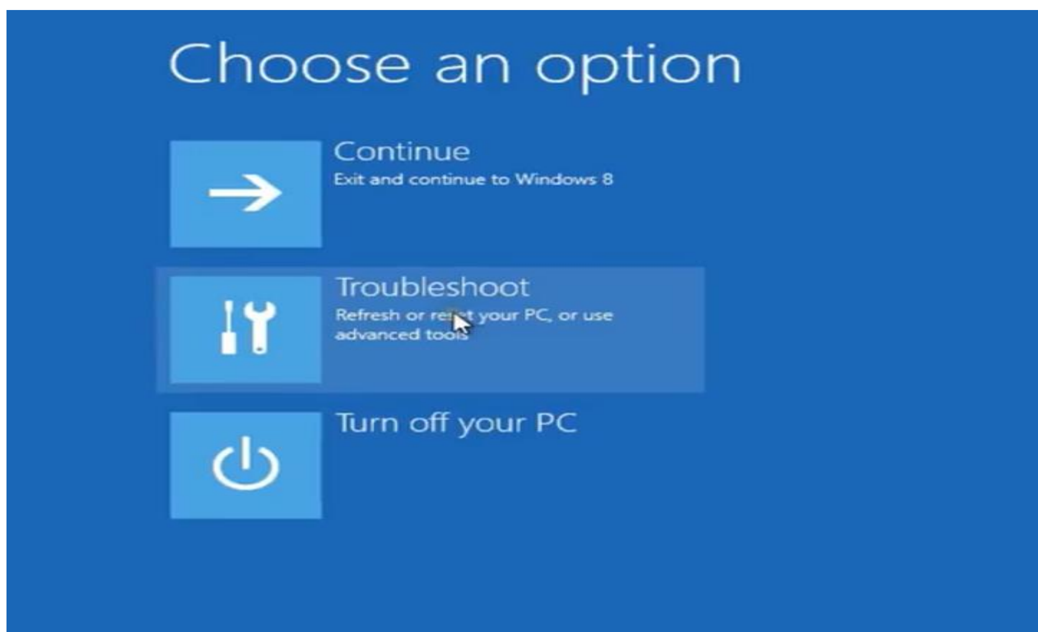
I. **ড্রাইভার ইনস্টাল করাঃ** (সব কম্পিউটারে একই, তবে মবাইলের প্রসেসর ভেদে আলাদা ড্রাইভার আছে, এখানে MTK এর ড্রাইভার ইন্সটল করে দেখানো হয়েছে, বাকি গুলোও ইনিস্টলেশন এর নিয়ম প্রায় একই। <u>এখানে</u> ড্রাইভার গুলোর লিঙ্ক দেওয়া আছে।)

ড্রাইভার ইনস্টাল করার আগে disable driver signature enforcement মোড এ যেতে হবে। এজন্য Restart অপশানে গিয়ে keyboard এর shift চেপে ধরে restart এ ক্লিক করুন।



Restart হয়ে নিচে মতো আসবে। Troubleshoot

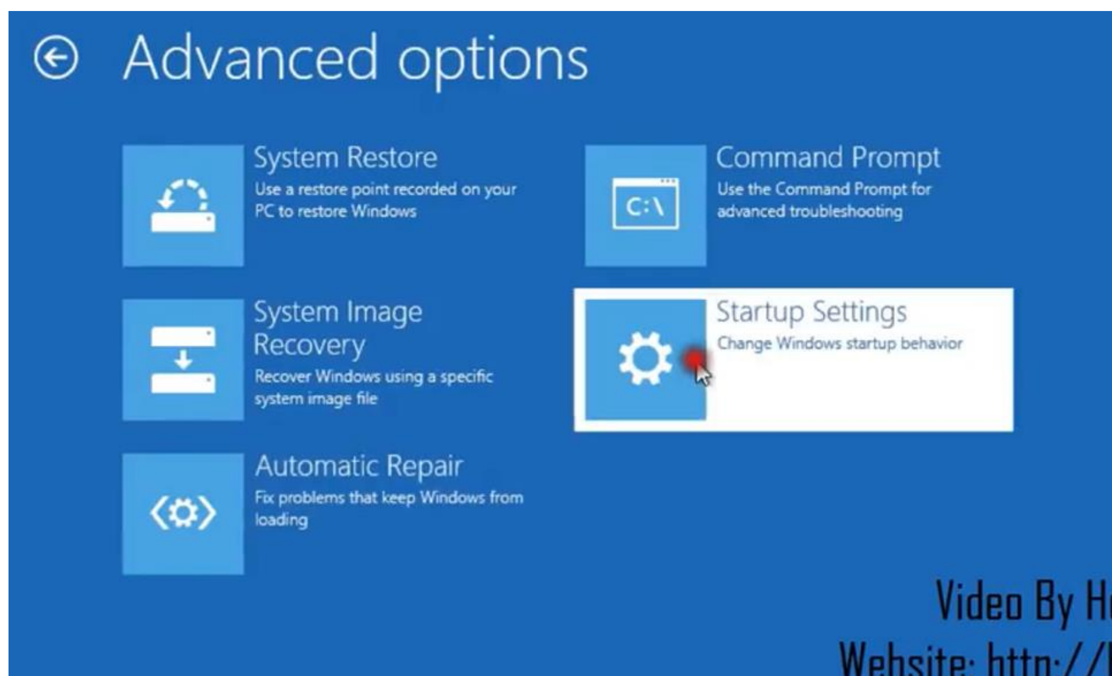
এ ক্লিক করুন।



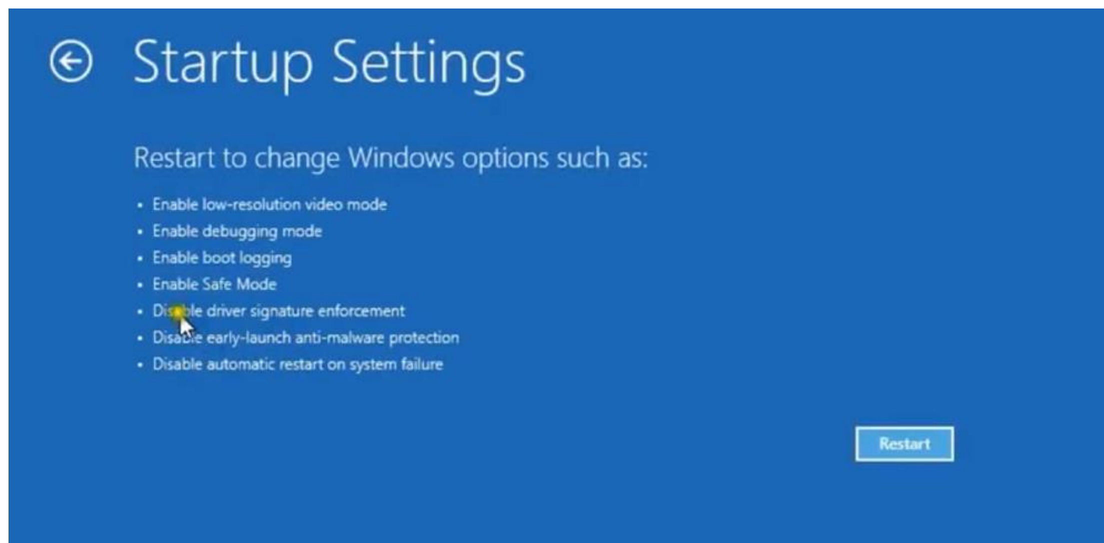
Advanced options এ ক্লিক করুন।



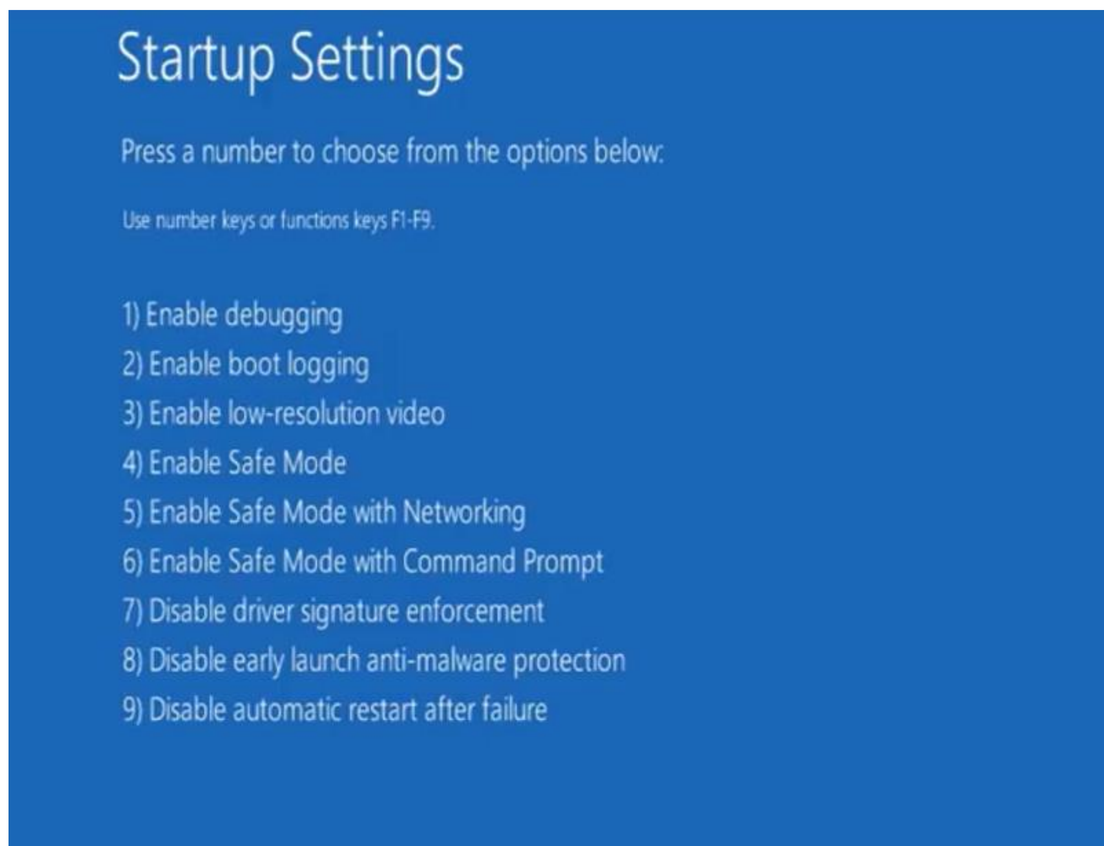
Startup Settings এ ক্লিক করুন।



Restart এ ক্লিক করুন।

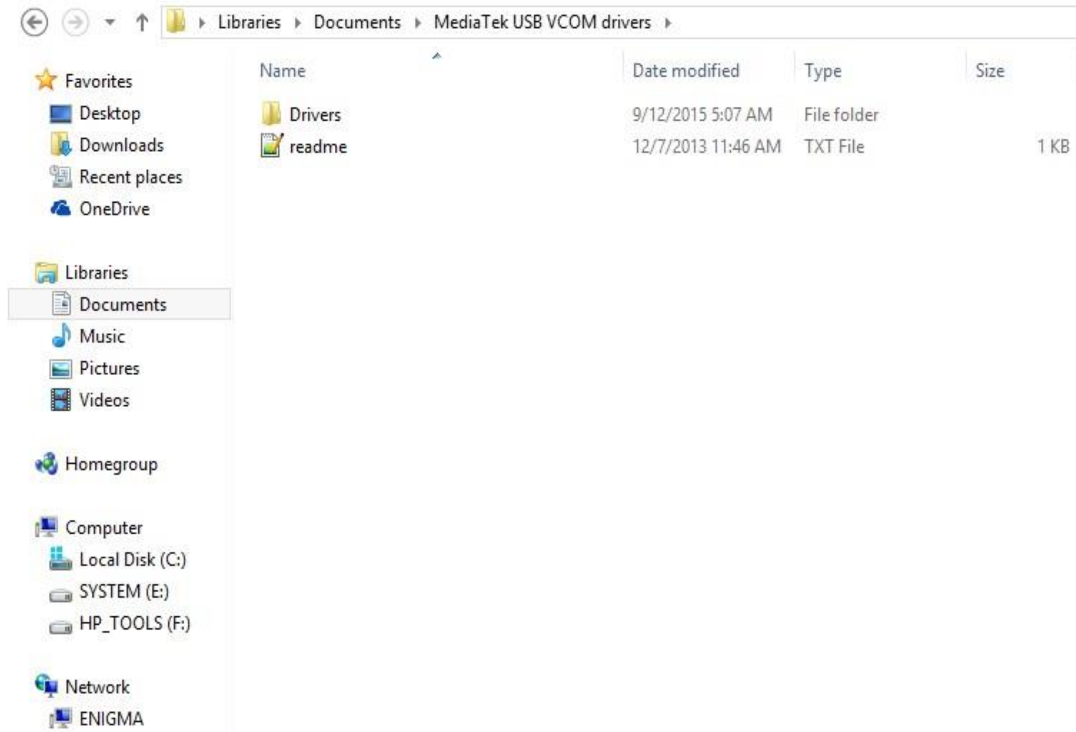


Restart হয়ে নিচে মতো আসবে। Keyboard এর f7 ক্লিক করুন।



এখন disable driver signature enforcement মোড এ windows চালু হবে। এবার ড্রাইভার ইনস্টাল করার জন্য নিচের ধাপসমূহ অনুসরন করুন।

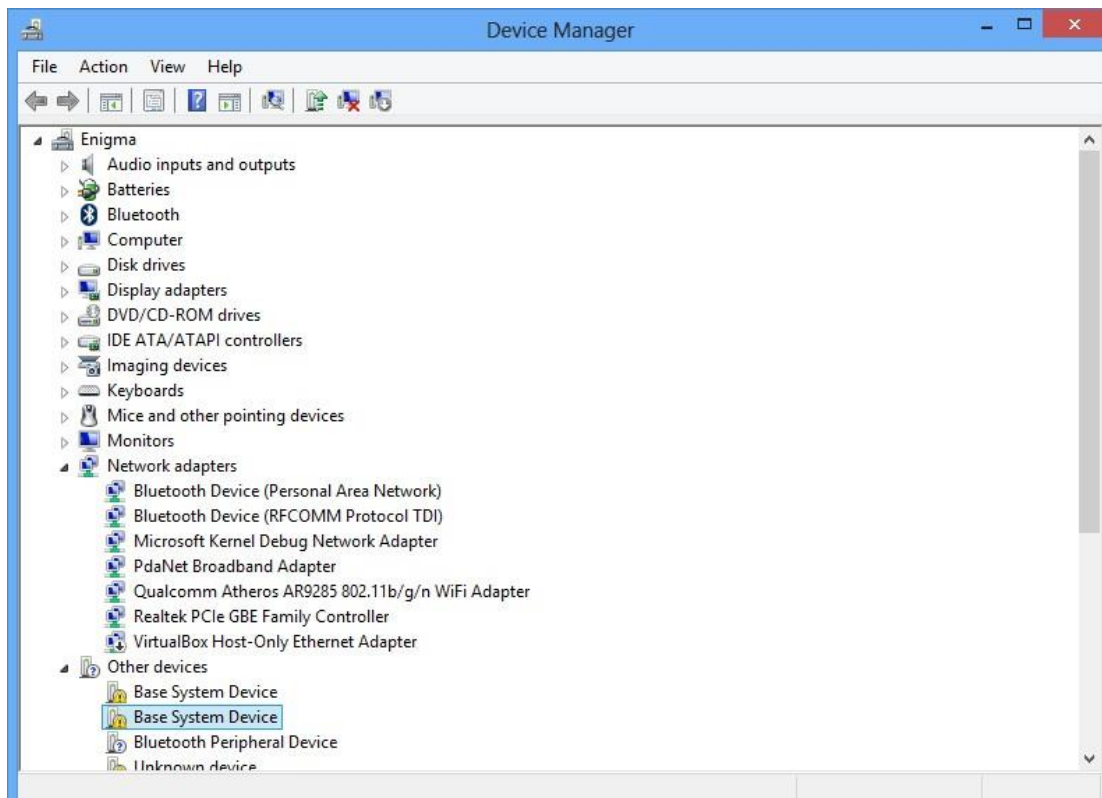
১. Mediatek USB VCOM zip ফাইলটি unzip করুন।



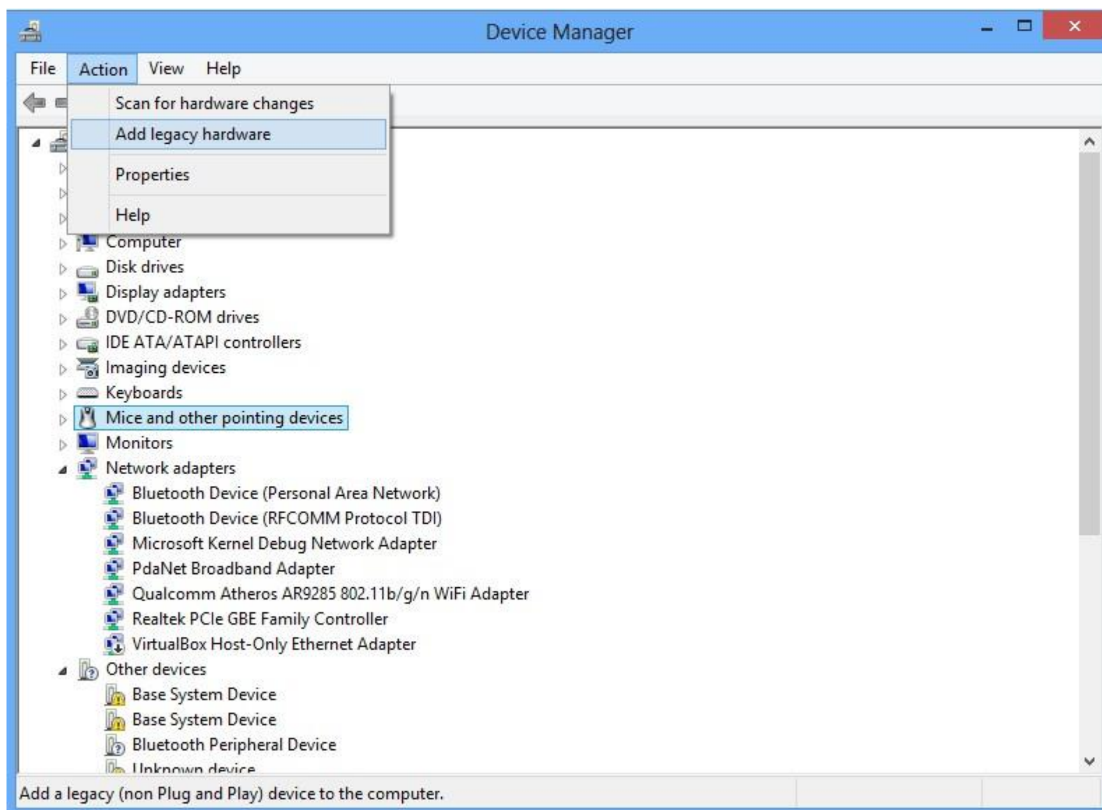
২. সার্চ অপশানে Device Manger লিখে তাতে প্রবেশ করুন।



৩. নিচে উল্লেখিত যেকোন একটি Device group এ ক্লিক করুন।



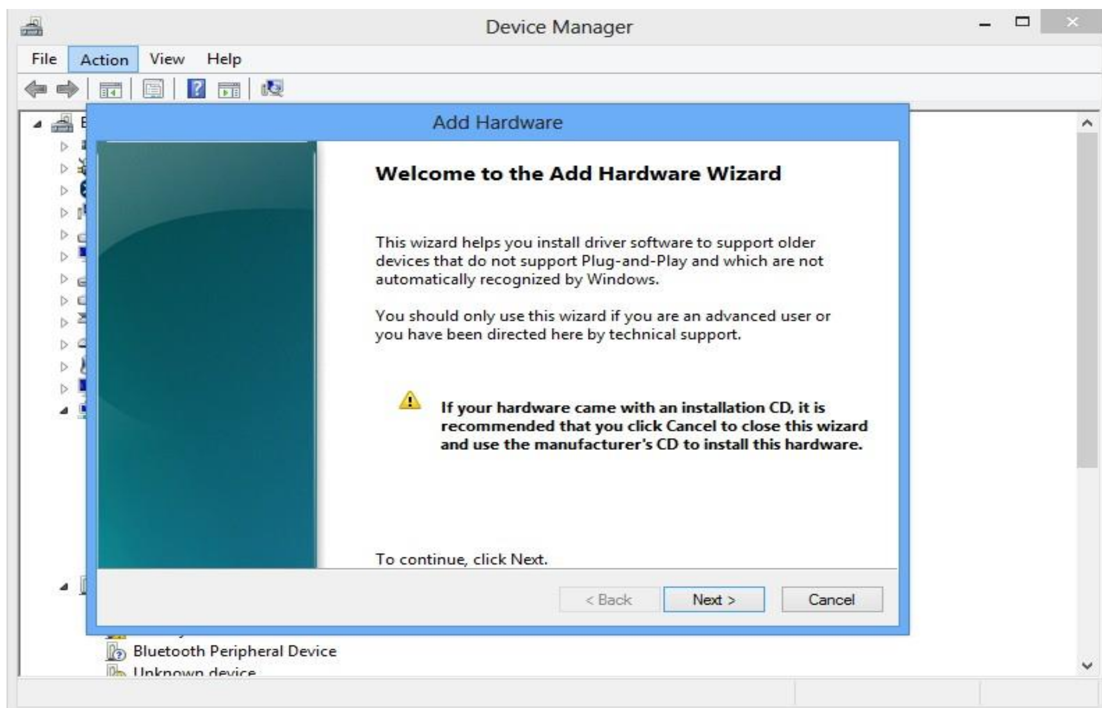
8. তারপর Action থেকে Add legacy hardware এ ক্লিক করুন।



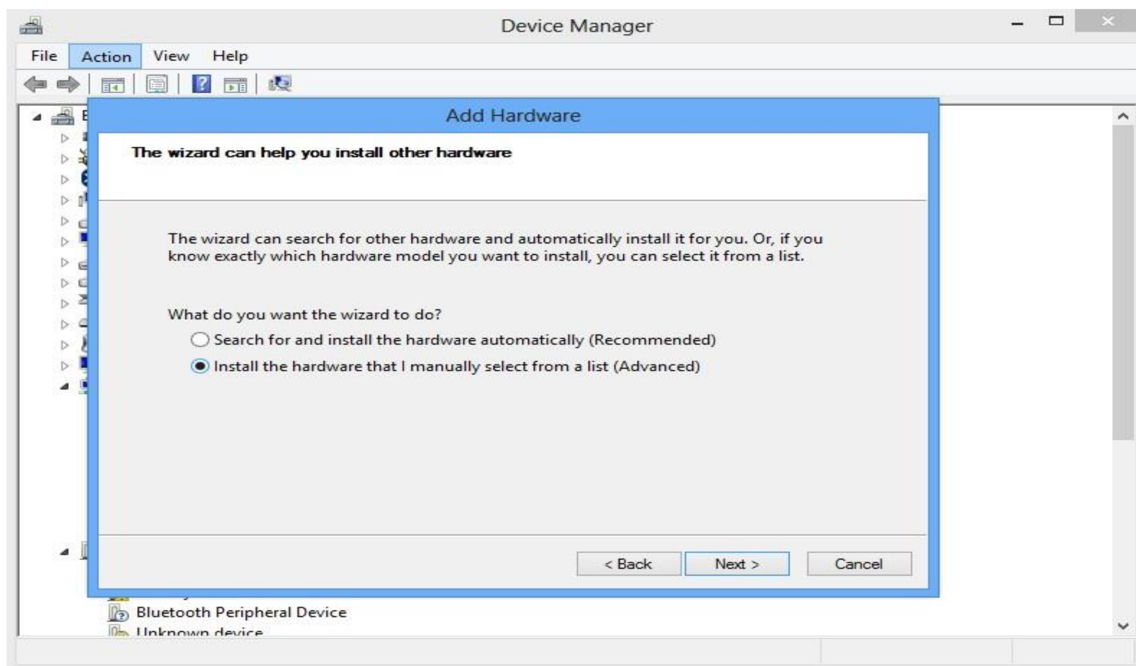
৫. Next এ ক্লিক করুন।



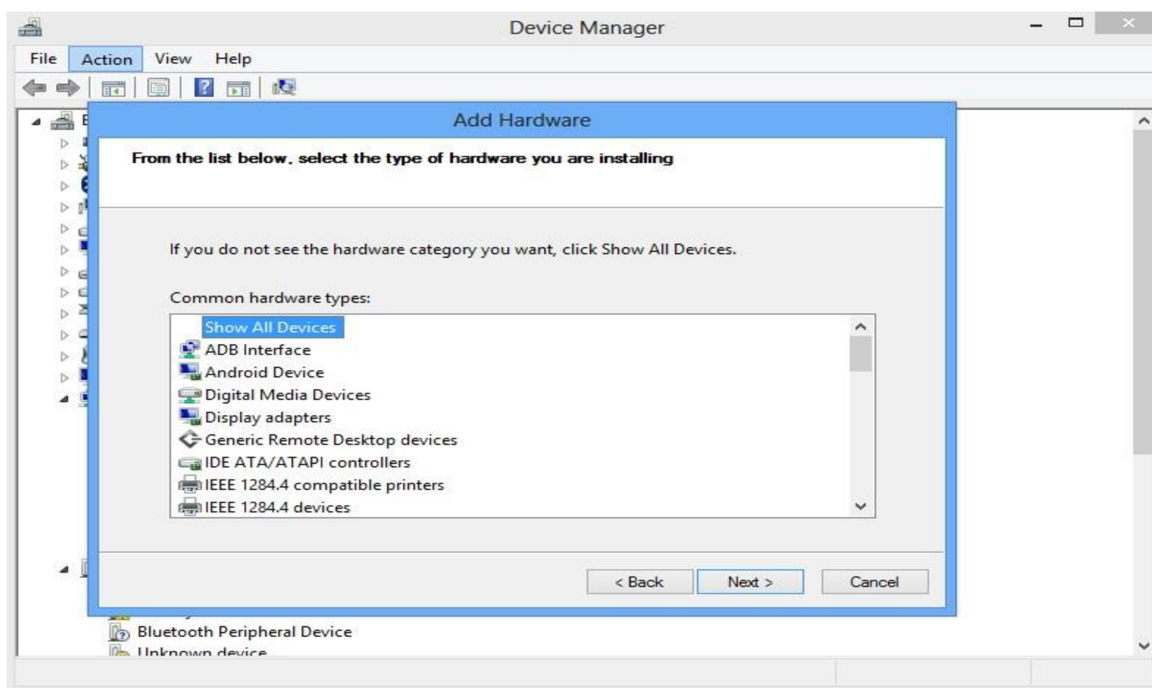
৫. Next এ ক্লিক করুন।



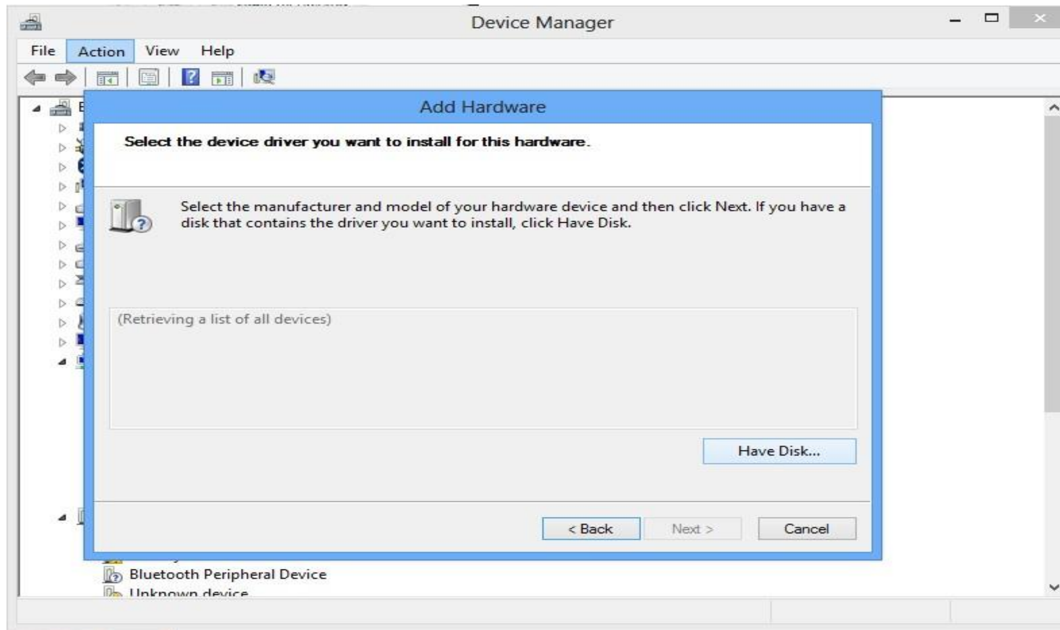
৬. Install the hardware that I manually select from a list (Advanced) সিলেক্ট করে Next এ ক্লিক করুন।



৭. Next এ ক্লিক করুন।

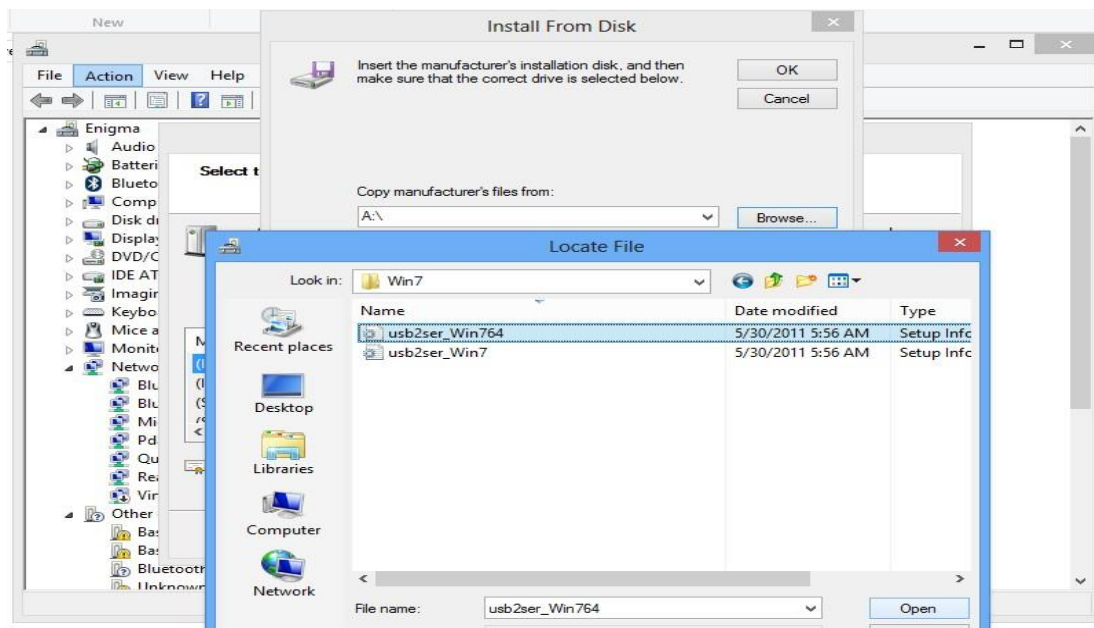


৮. Have Disk…এ ক্লিক করুন।

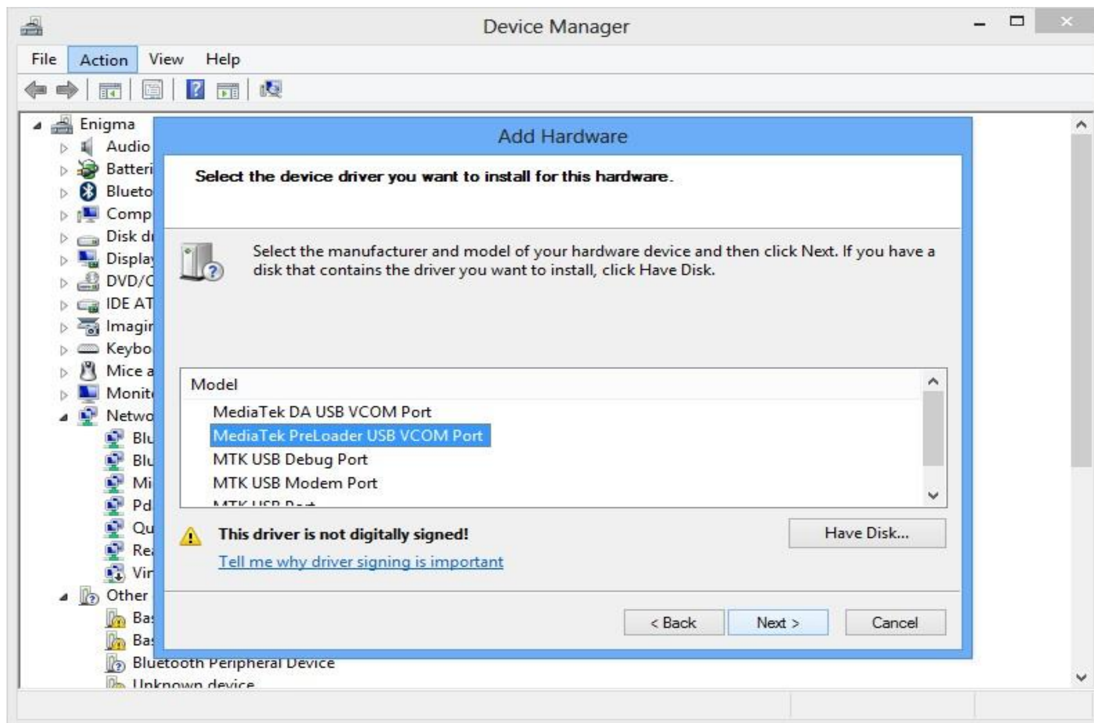


৯. Browse... এ ক্লিক করুন এবং unzip করা ফোল্ডারের ভেতর থেকে usb2user_win764 ফাইলটি সিলেক্ট করুন (ফাইলটি Drivers ফোল্ডার তারপর USB VCOM Driver ফোল্ডার তারপর Win7 ফোল্ডারের মধ্যে পাবেন। আপনার সিস্টেম যদি ৩২বিট হয় তাহলে usb2user_win7 ফাইলটি সিলেক্ট করবেন)

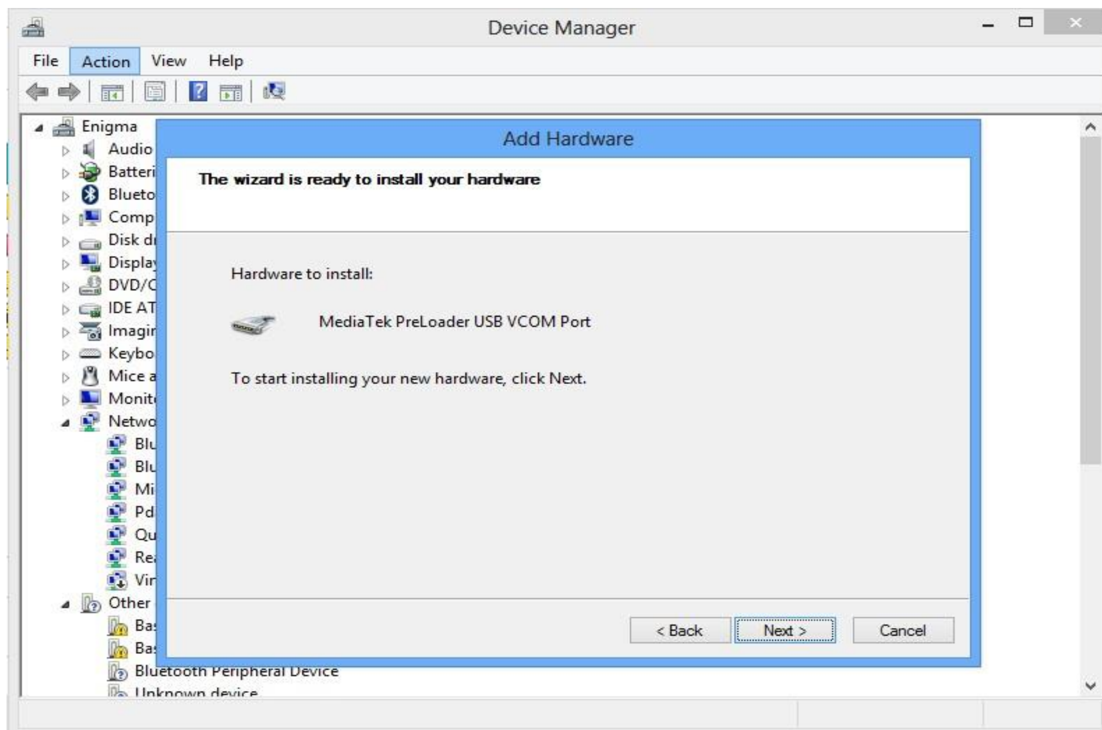
এবং open এ ক্লিক করুন।



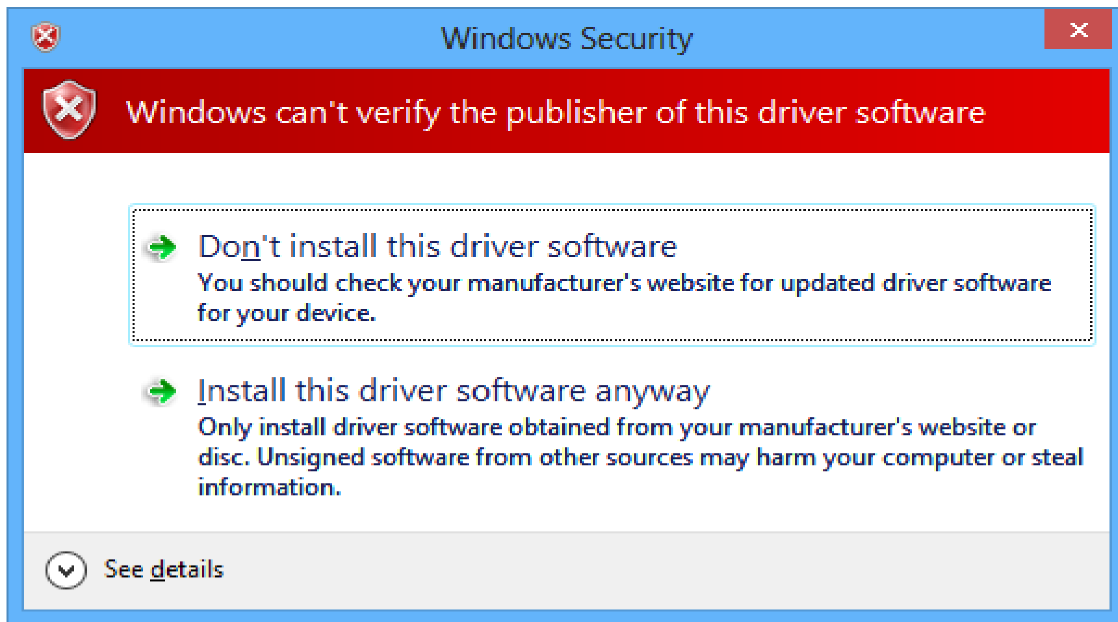
১০. Mediatek Preloader USB VCOM Port এটি সিলেক্ট করে Next এ ক্লিক করুন।



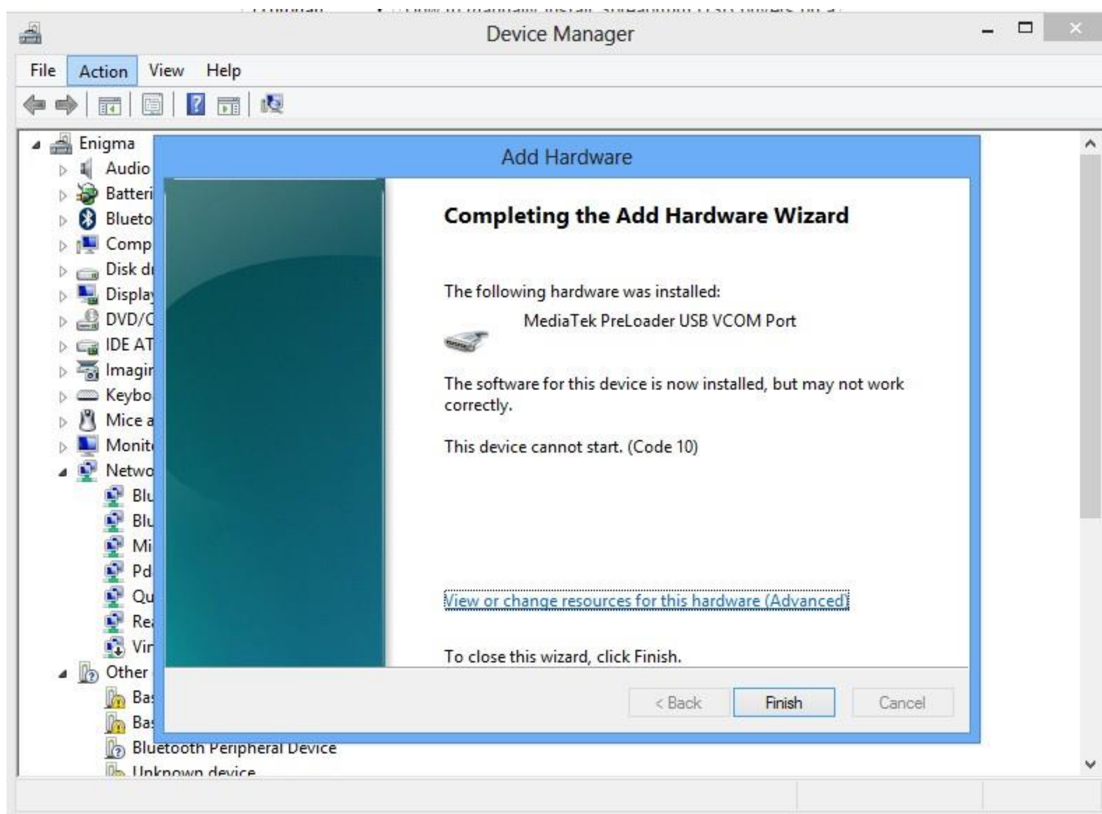
১১. Next এ ক্লিক করুন।



নিচের মত আসলে Install this driver software anyway তে ক্লিক করুন।



১২. Finish এ ক্লিক করুন।



অন্যান্য ডিভাইসের ড্রাইভারঃ

- **Spreadtrum:**

  https://firmwareos.com/spreadtrum-usb-driver

  or, https://androiddatahost.com/6vqjg

- **Qualcomm Snapdragon:**

  https://androiddatahost.com/nbyn6

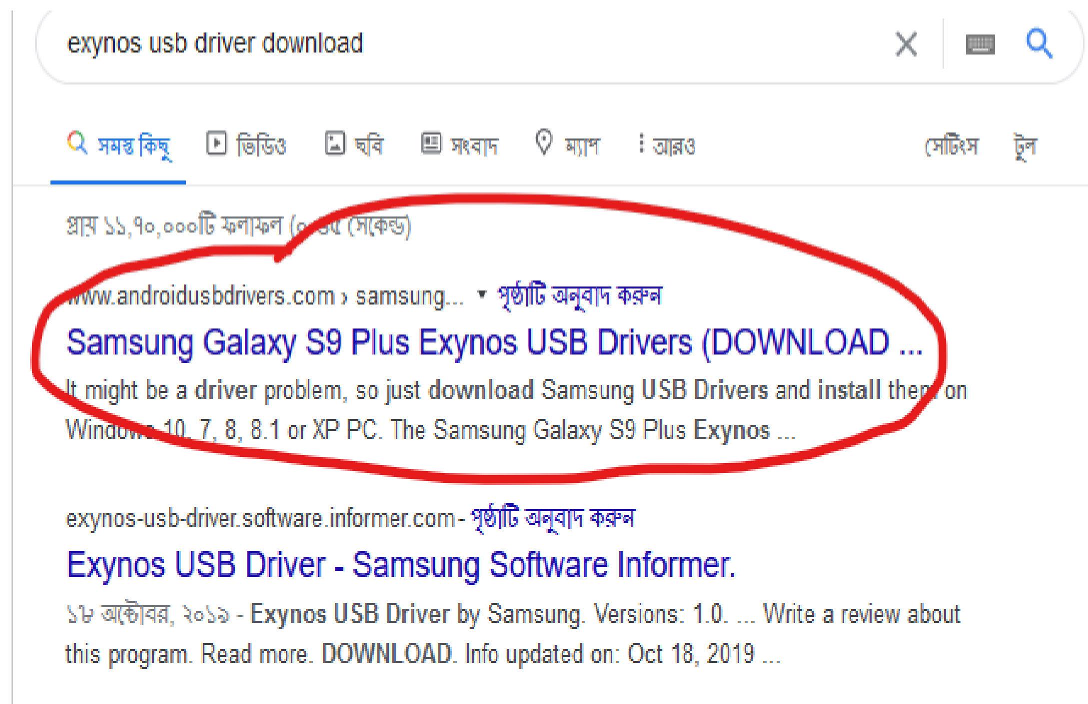
  or, https://androidmtk.com/category/drivers

- **অন্যান্য যেকোনো চিপ-সেটে :**

  গুগলে সার্চ করুন : '(চিপসেটের নাম) USB Driver download' সার্চ দিয়ে প্রথম দুই লিঙ্ক এর মধ্যেই একটায় পেয়ে যাবেন ইনশা'আল্লাহ।

  Help link : https://androidmtk.com/category/drivers

Example:



II. ফ্লাস করা:

- **MTK (MediaTek) হলে:** *(অন্যান্য ফোনের জন্য সিস্টেম একই, কিন্তু টুলস আলাদা। আলাদা ট্যুলস এর জন্য লিঙ্ক দেওয়া আছে , লিঙ্ক এ ধাপ গুলোর বর্ননা আছে…)*

যে যে ফাইলগুলো ডাউনলোড করতে হবেঃ

১. স্টক রমঃ

আপনার এন্ড্রয়েডের মডেল অনুসারে এটি ডাউনলোড করতে হবে। ধরুন আপনার মডেল walton primio g4 । আপনি google এ গিয়ে লিখবেন stock rom for walton primio g4 । অন্য কোন মোডেলের ক্ষেত্রে stock rom for “মডেল” ।

দেখবেন অনেক লিঙ্ক চলে আসবে। প্রথম দিক থেকে যেকোন একটি সাইটে ঢুকে ডাউনলোড করে নিন। এটা সাধারনত ৪০০ এম্বি থেকে ১ জিবি বা তার বেশিও হতে পারে।

help link: https://androidmtk.com/category/download

২. ড্রাইভারঃ

নিচের লিঙ্ক থেকে ডাউনলোড করে নিন।

https://drive.google.com/file/d/0B9srKhKuVIMnalFkV3EzWjVXdUE/view

Driver install করে নিন।

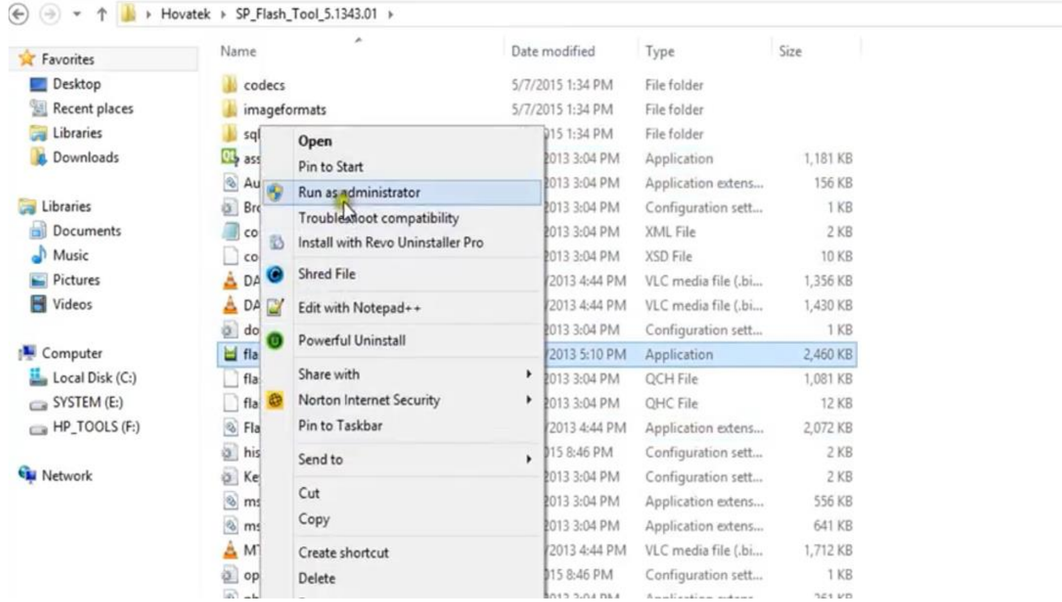
৩. ফ্লাস করার জন্য SP Flash Tool সফটওয়্যারঃ

নিচের লিঙ্ক থেকে ডাউনলোড করে নিন।

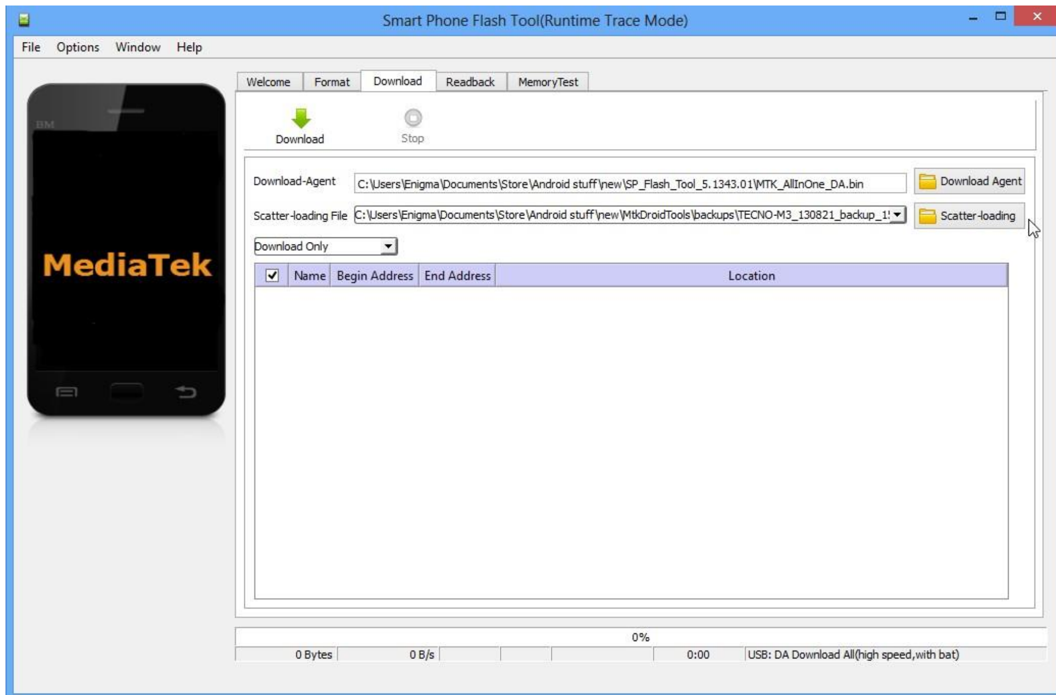
https://spflashtool.com/download/SP_Flash_Tool-5.1916_Win.zip

ধাপ সমূহঃঃ

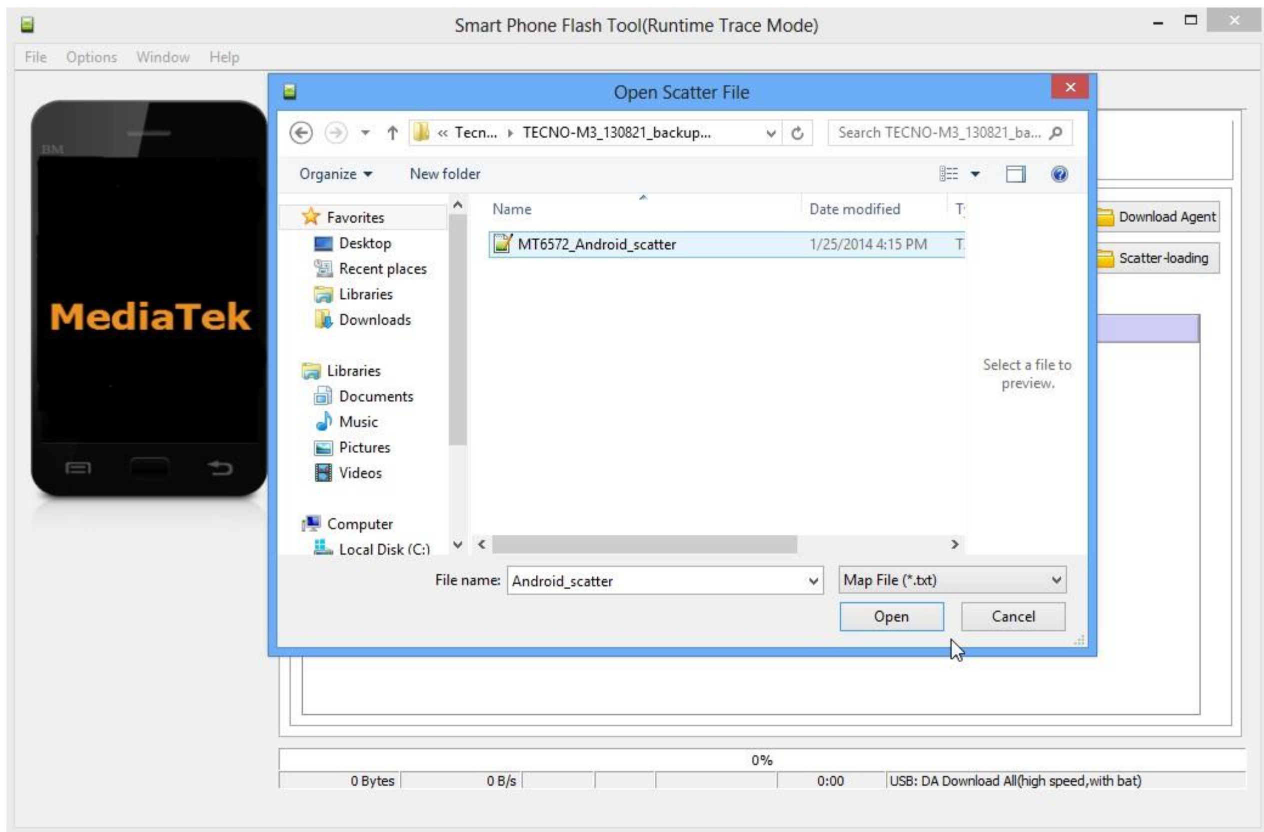
১. SP_Flash_Tool-5.1916_Win.zip ফাইলটি unzip করুন। তারপর ভিতরে প্রবেশ করে SP Flash Tool এ মাউসের রাইট বাটন ক্লিক করে Run as Administrator ক্লিক করুন।



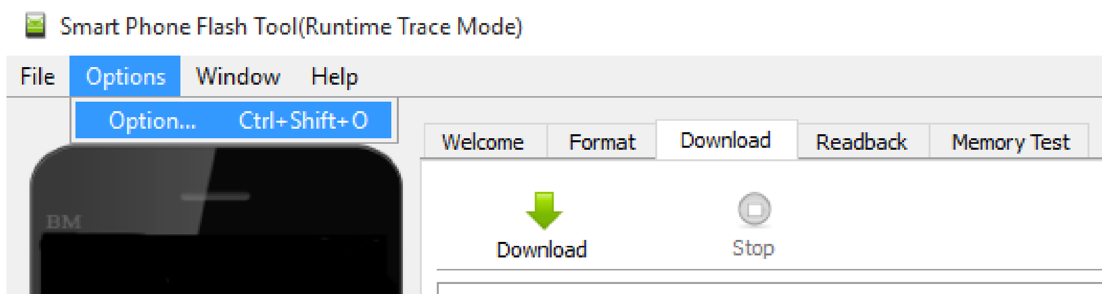
২. Scatter loading এ ক্লিক করুন।



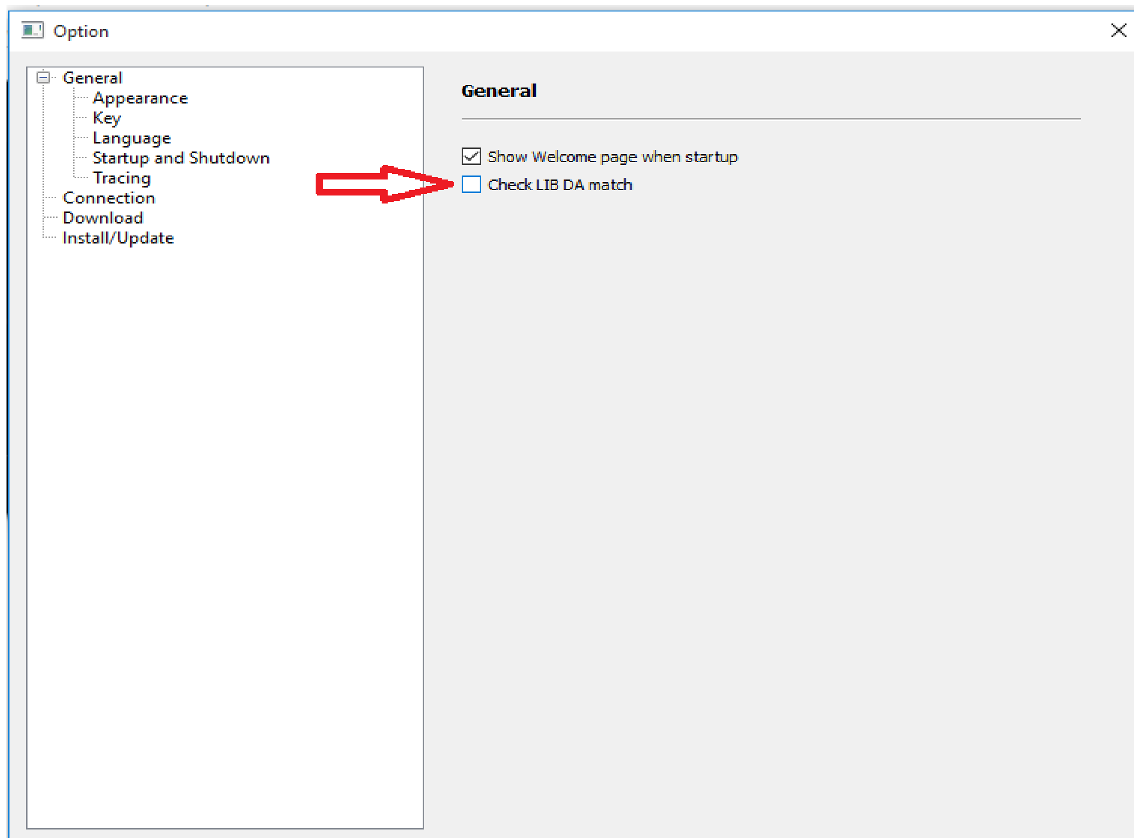
৩. আপনার ডাউনলোড করা স্টক রমে টি unzip করুন। তারপর ভিতরে প্রবেশ করে Firmware নামের ফোল্ডার থেকে scatter file টি সিলেক্ট করুন (এটির নামের সাথে “scatter” থাকে) । Firmware ফোল্ডার না থাকলে অন্য কোন ফোল্ডারে বা কোন ফোল্ডার ছাড়াই ফাইলটি আছে দেখুন। scatter file সিলেক্ট করার পর open এ ক্লিক করুন।



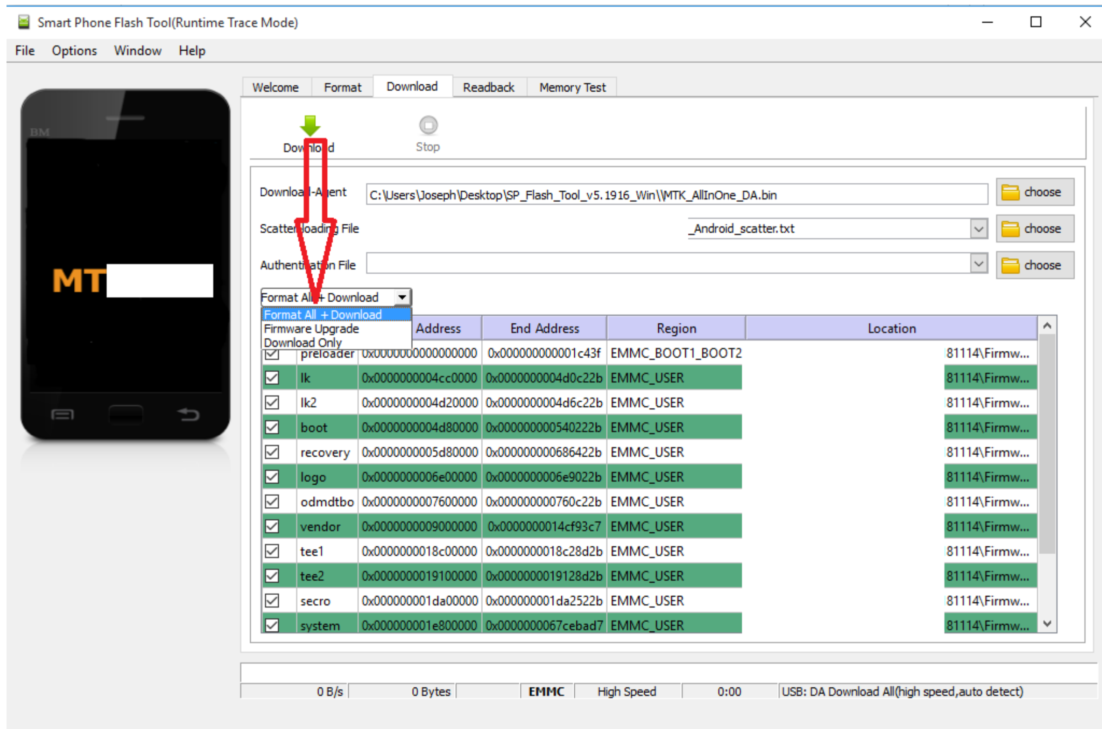
৪. এরপর উপর থেকে Options এ ক্লিক করুন।



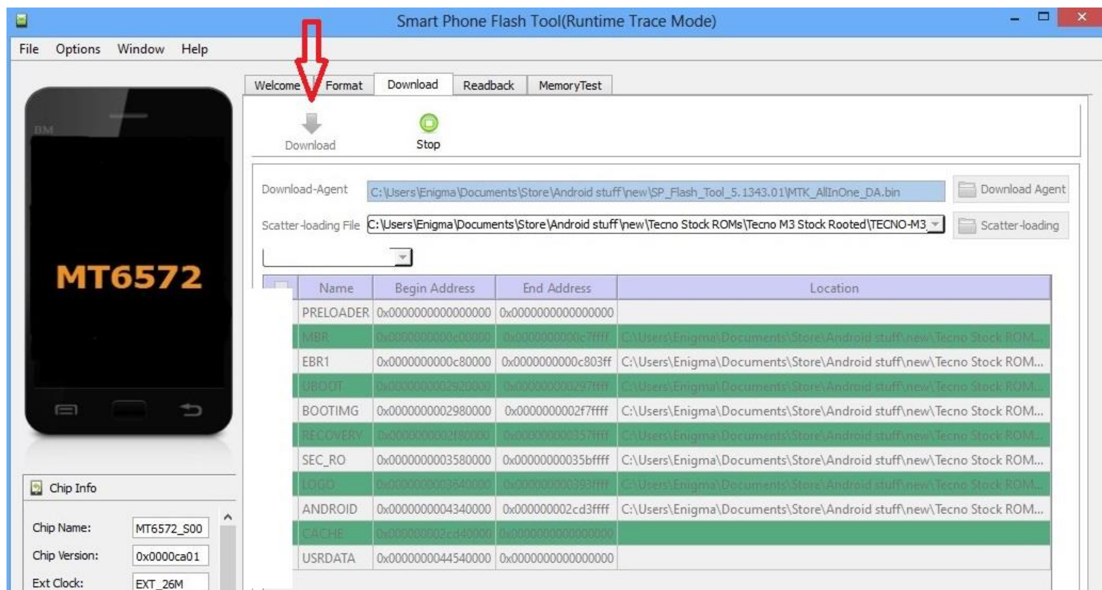
৫. check LIB DA match এর টিক তুলে দিন।



৬. এবার Format All + Download সিলেক্ট করুন এবং সব option এ টিক চিহ্ন দেওয়া না থাকলে দিয়ে দিন।



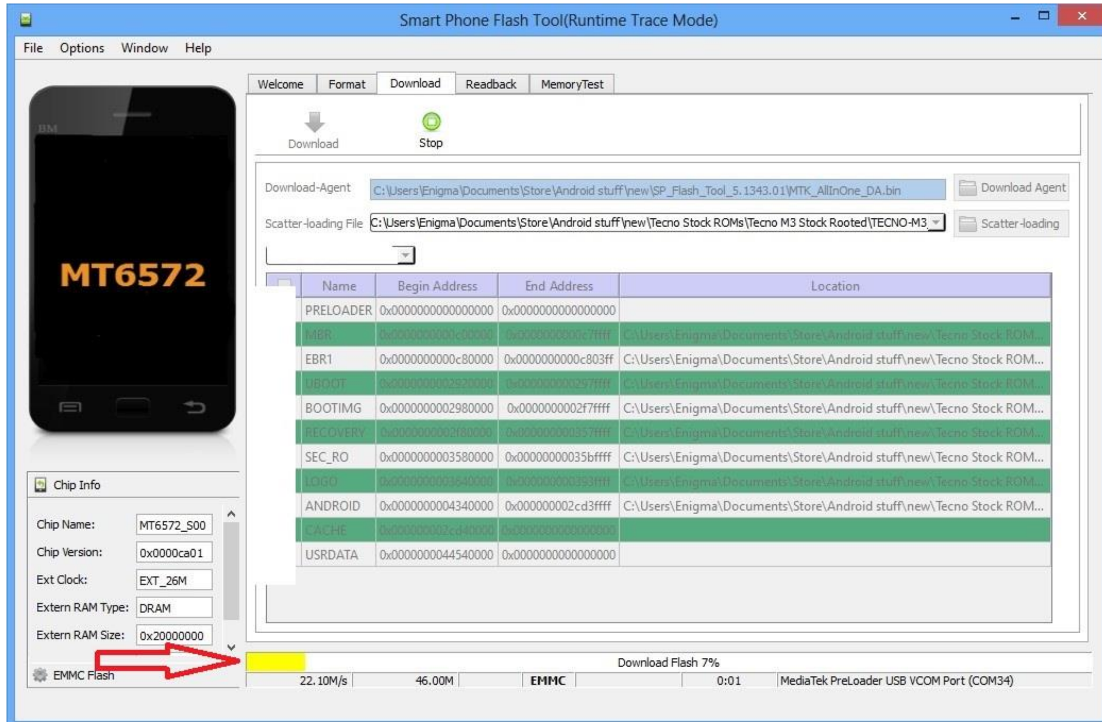
৭. Download এ ক্লিক করুন।



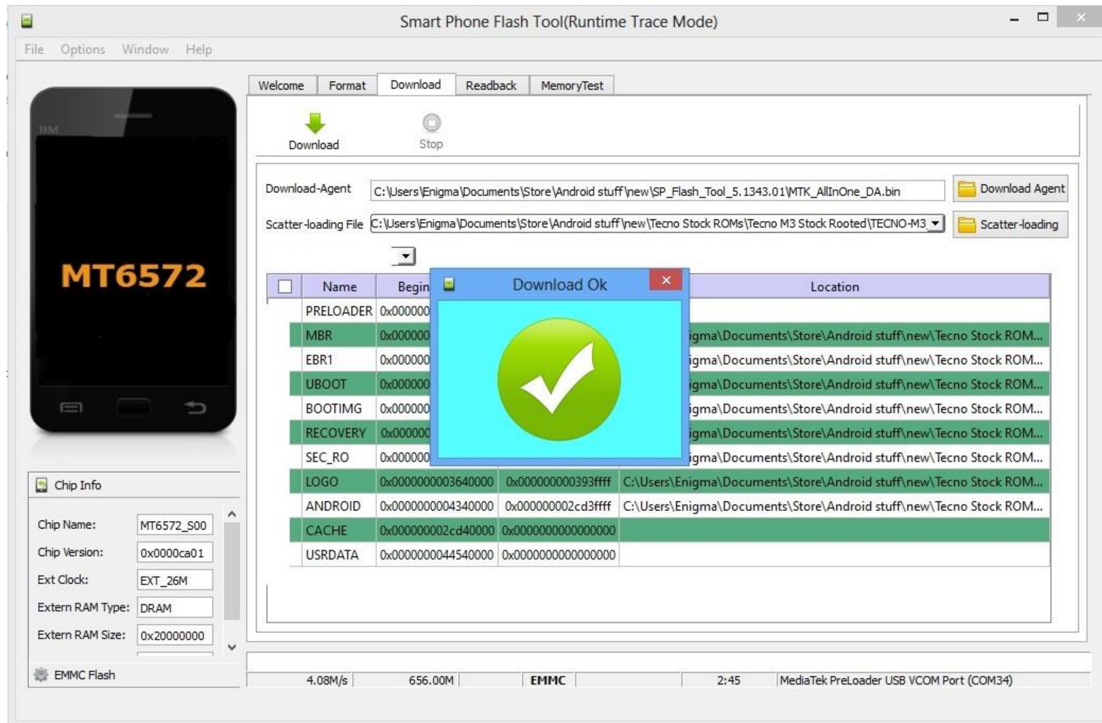
৮. আপনার এন্ড্রইয়েডটি অফ করুন। ব্যাটারি খুলে ফেলুন ও একটি USB cord দিয়ে PC তে কানেক্ট করুন।

কিছুক্ষনের মধ্যে প্রসেস শুরু হয়ে যাবে ও হলুদ রঙের ইন্ডিকেটর গুলো বাড়তে থাকবে।

যদি দেখেন অনেক্ষন যাবত স্থির হয়ে আছে তাহলে অন্য USB cord দিয়ে চেষ্টা করুন। তাপরও না হলে ব্যাটারি লাগিয়ে রেখে চেষ্টা করুন। কোন error দেখা দিলে stop করে পুনরায় start দিয়ে USB cord সযুক্ত করুন।



৮. নিচের মত Download Ok দেখালে প্রসেসটি সম্পন্ন হয়েছে আলহামদুলিল্লাহ। ১৫ সেকেন্ড পর এন্ড্রয়েডটি অন করুন। অন করার পর *#০৬# ডায়েল করে আইএমআই চেক করুন। ফাঁকা দেখালে ফ্লাস সম্পন্য হয়েছে আলহামদুলিল্লাহ। পরবর্তি ধাপ অনুসরন করে আইএমআই সেট করুন ইনশআল্লাহ।



অন্যান্য ডিভাইসে ফ্লাস করার পদ্ধতিঃ

বিদ্রঃ ফোন কানেক্ট করার সময় ফোনের ব্যাটারি খোলা রেখে boot key (volume down /voule up/home button[ফোনএর বুট কী গুগুলে সার্চ দিয়ে জেনে নিন]**) চেপে USB কানেক্ট করে তারপর ব্যাটারি লাগাতে হবে।**

Spreadtrum:

- Stock Rom : see here...
- Tools: https://spdflashtool.com/ or, https://spdflashtool.com/category/factory-tool
  (শুধুমাত্র ফোন সফট ব্রিক হলে ফ্যাক্টরি ট্যুলস ইউস করবেন, নরমাল এ রিসার্চ ট্যুলস[উপরের লিঙ্ক] ভালো)।
- Flash System: https://spdflashtool.com/tutorial/use-spd-factory-tool

Qualcomm Snapdragon:

- Stock Rom : see here...
- Tools: https://qfiltool.com/category/download
- Flash System: https://androidmtk.com/use-qualcomm-flash-image-loader-qfil

অন্যান্য যেকোনো চিপ-সেটে:

- Stock Rom : see here...
- Tools: গুগলে সার্চ করুন .' (চিপ-সেটের নাম) flash tools download
  প্রথম দুই এক লিংক এই পাবেন ইনশা'আল্লাহ।
  help link: https://androidmtk.com/category/tools
- Flash System: ট্যুলস এর ভেতরে ফ্লাস করার নির্দেশনা পাবেন। MTK এর অনুরূপ , তবে একটু ভিন্নতা আছে।
  গুগলে সার্চ করুন : How to flash with (Tools er নাম) flashing tools.

III. IMEI Change:

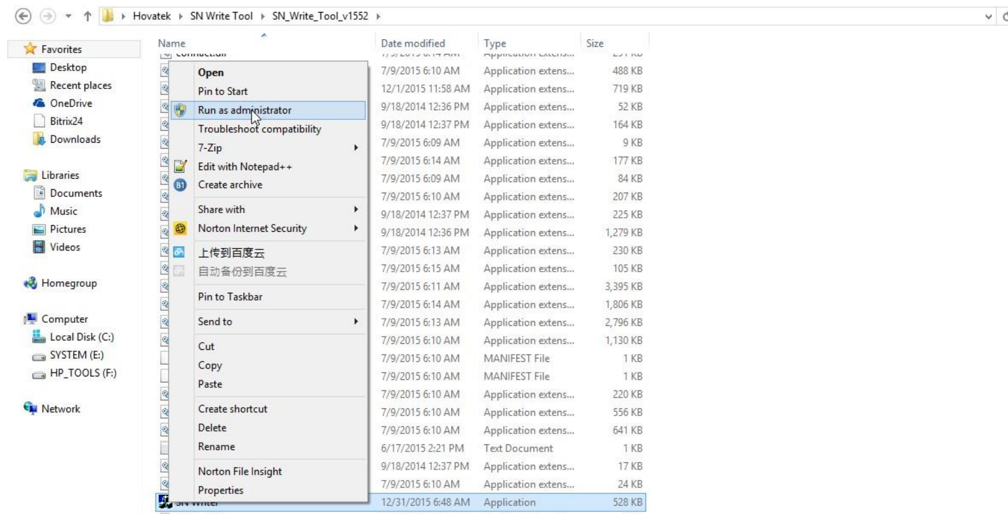
MTK device এর জন্যঃ *[অন্যান্য ডিভাইসে প্রায় একই, সামান্য পরিবর্তন আছে]*

. আইএমআই পরিবর্তন করা জন্য SN Write Tool সফটওয়্যারঃ

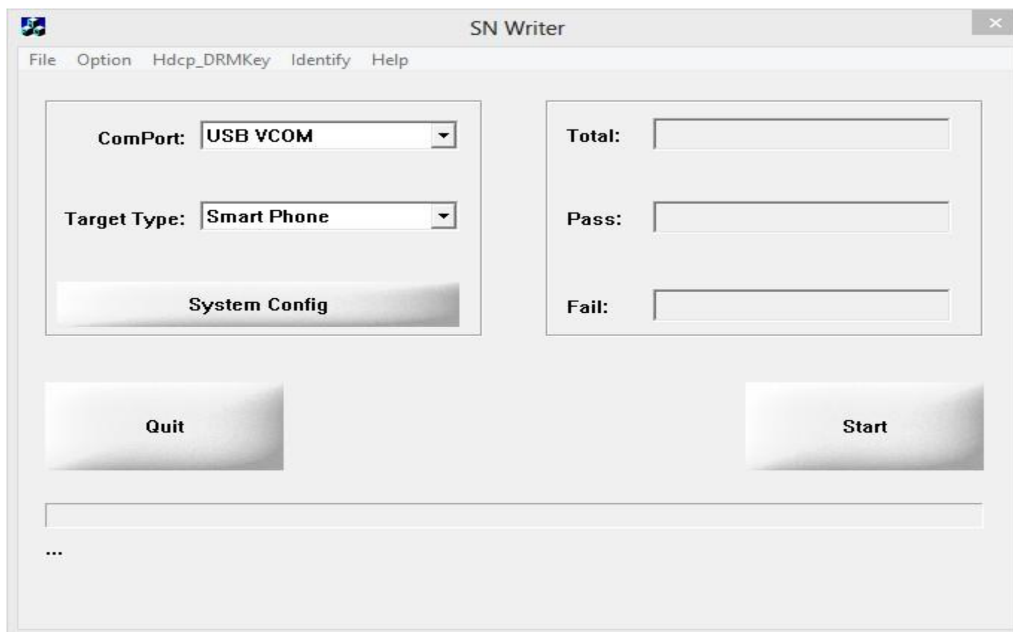
নিচের লিঙ্ক থেকে ডাউনলোড করে নিন।

www.mediafire.com/file/cwz9x9d08euba15/SN_Write_Tool_v1.1916.00.zip

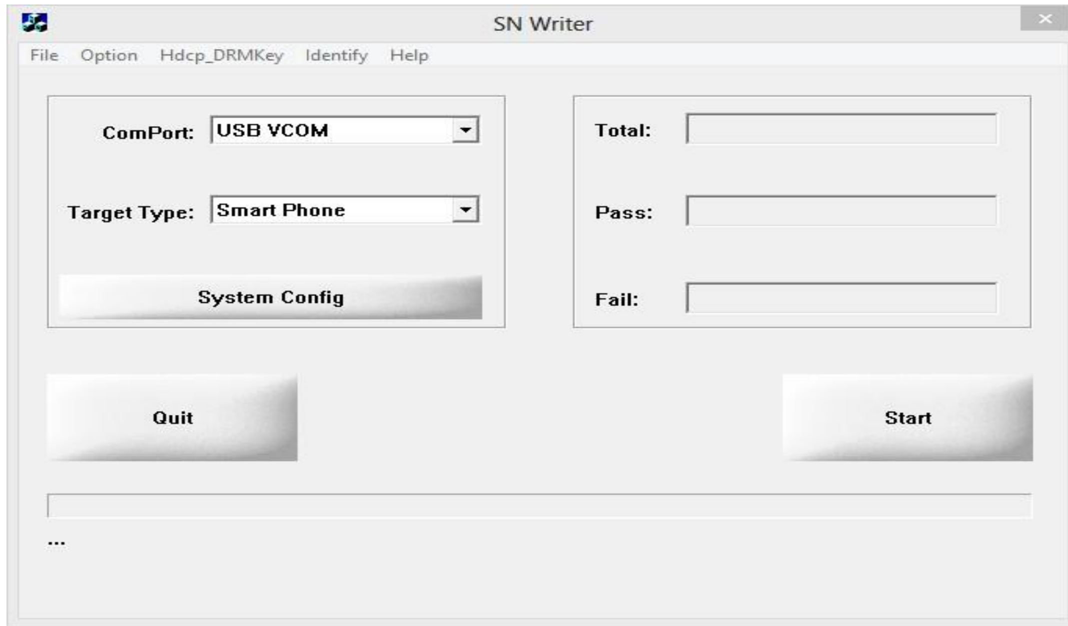
১. SN_Write_Tool_v1.1916.00.zip ফাইলটি unzip করুন। তারপর ভিতরে প্রবেশ করে SN Writer এ মাউস এর রাইট বাটন ক্লিক করে Run as administrator ক্লিক করুন।



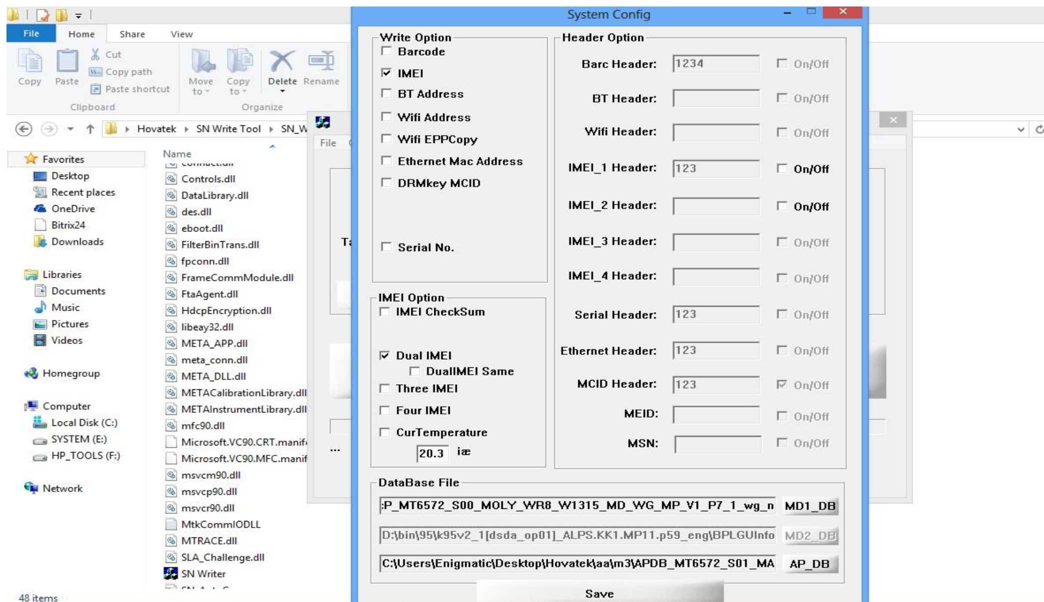
২. ComPort এ USB VCOM ও Target Type এ Smart phone সিলেক্ট করুন।



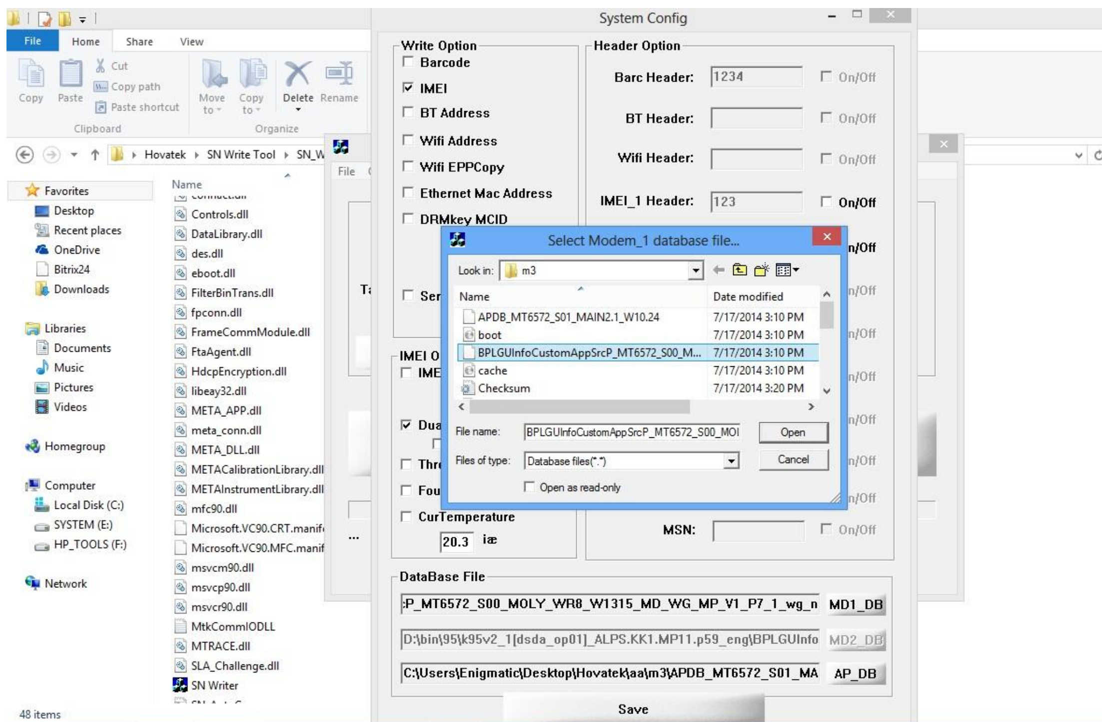
৩. System Config এ ক্লিক করুন।



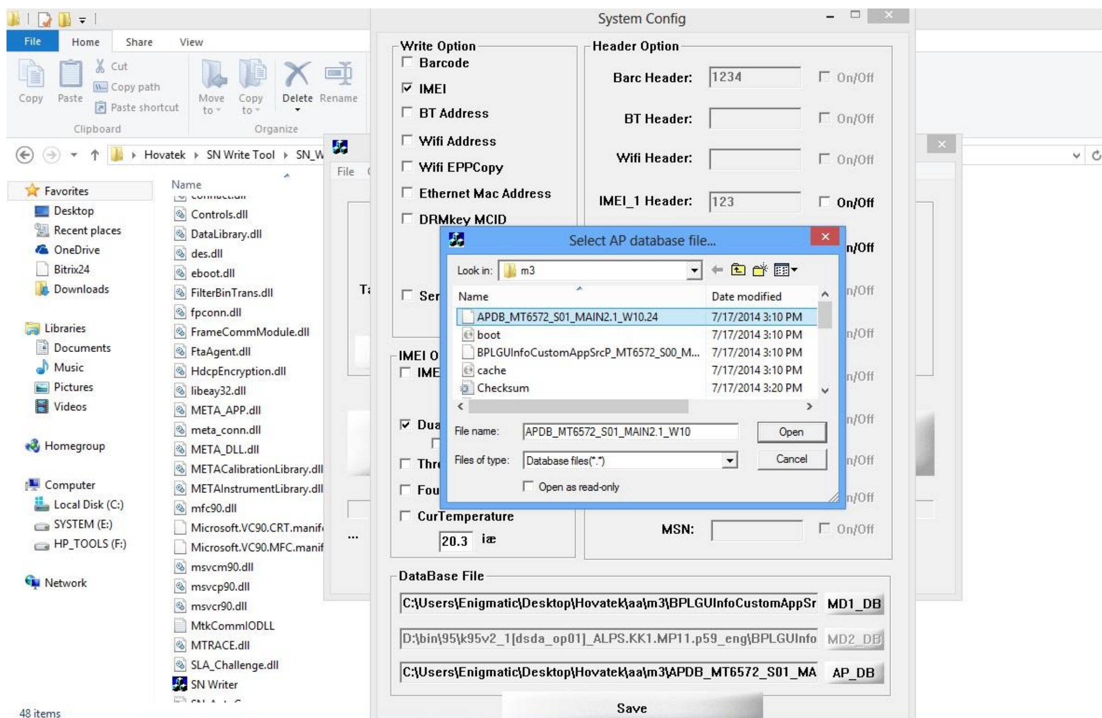
৪. এবার কি পরিবর্তন করতে চান সেটা সিলেক্ট করতে হবে। IMEI সিলেক্ট করুন। যদি DUEL SIM হয়ে থাকে তাহলে DUEL IMEI ও সিলেক্ট করুন।



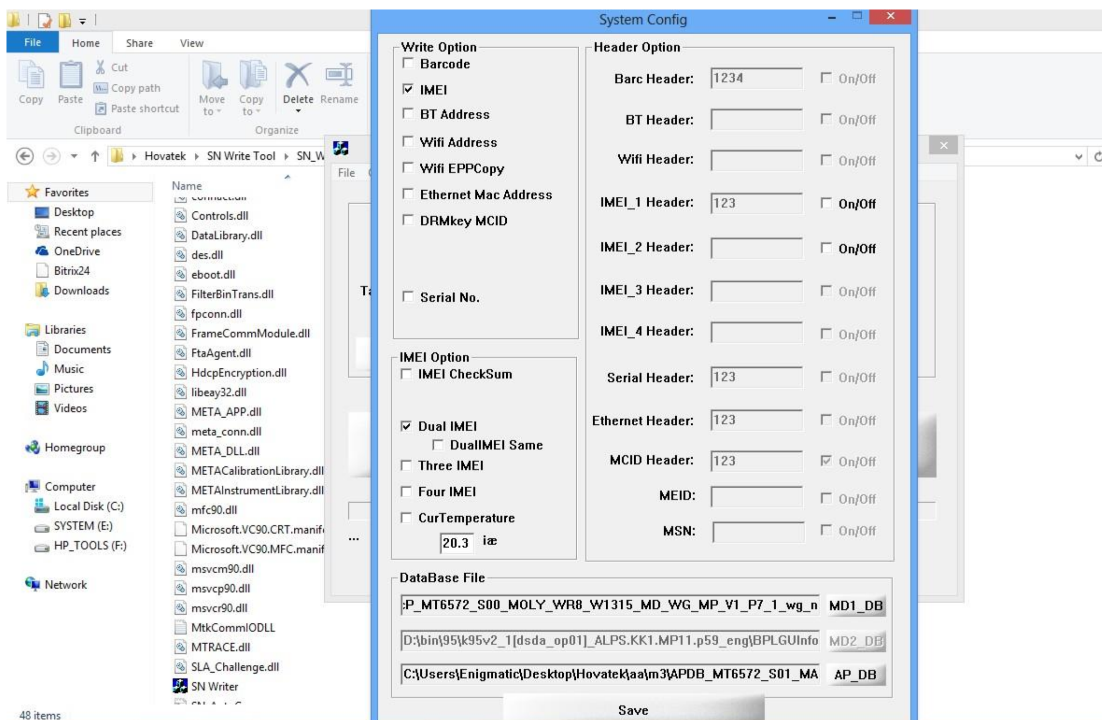
৫. MD1_DB তে ক্লিক করে Firmware folder থেকে MD1_DB file টি সিলেক্ট করুন (Firmware folder এ এটি সাধারনত BPLGUInfoCustomAppSrcP এরকম নামে থাকে) Firmware ফোল্ডার না থাকলে অন্য কোন ফোল্ডারে বা কোন ফোল্ডার ছাড়াই ফাইলটি আছে দেখুন।



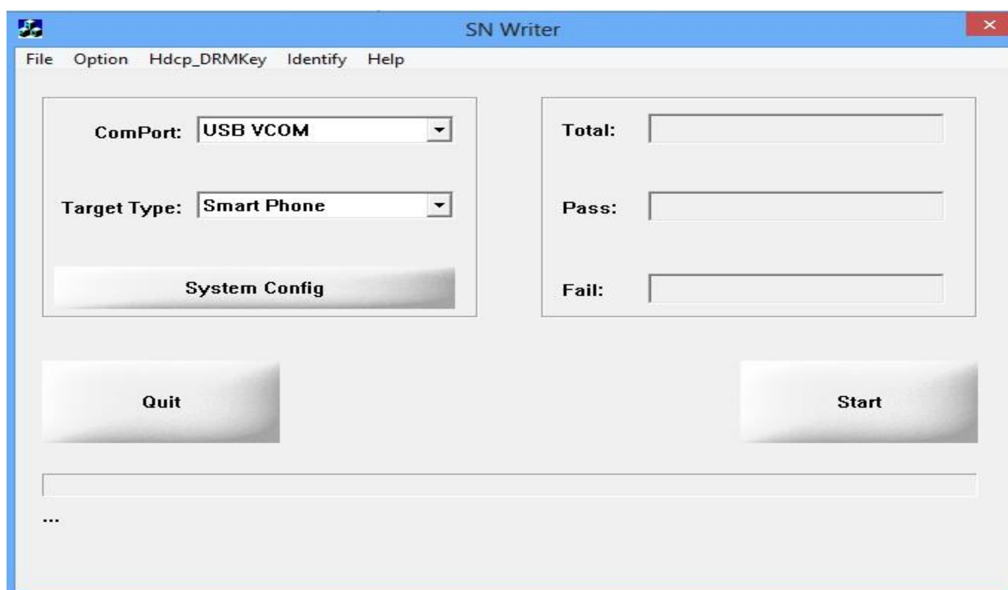
৭. AP_DB তে ক্লিক করে Firmware folder থেকে AP_DB file টি সিলেক্ট করুন (Firmware folder এ এটি সাধারনত APDB_MT এরকম নামে থাকে) Firmware ফোল্ডার না থাকলে অন্য কোন ফোল্ডারে বা কোন ফোল্ডার ছাড়াই ফাইলটি আছে দেখুন।



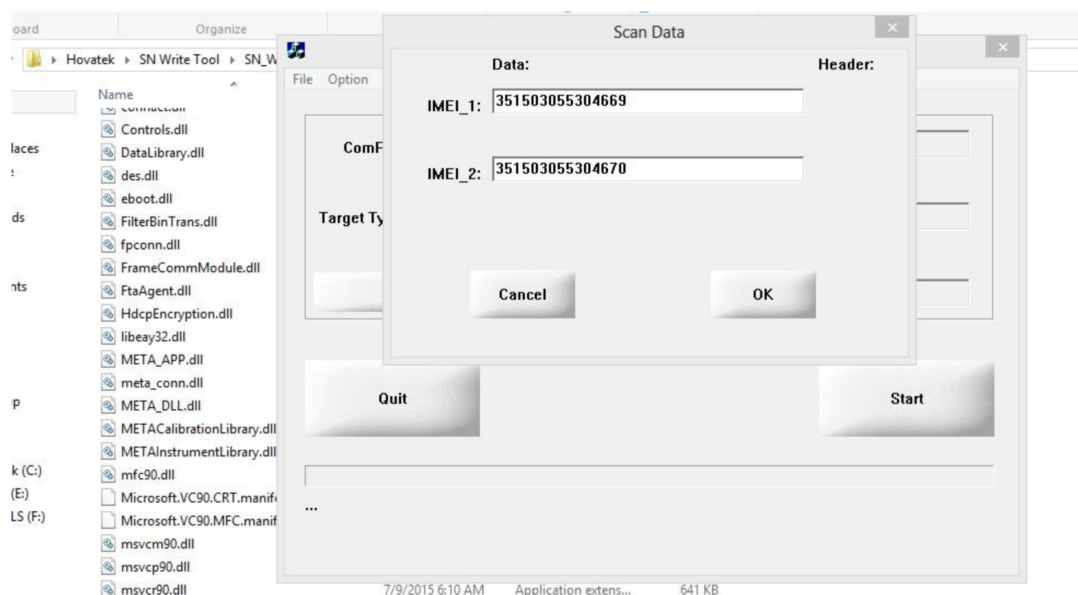
৮. এরপর নিচে save এ ক্লিক করুন।



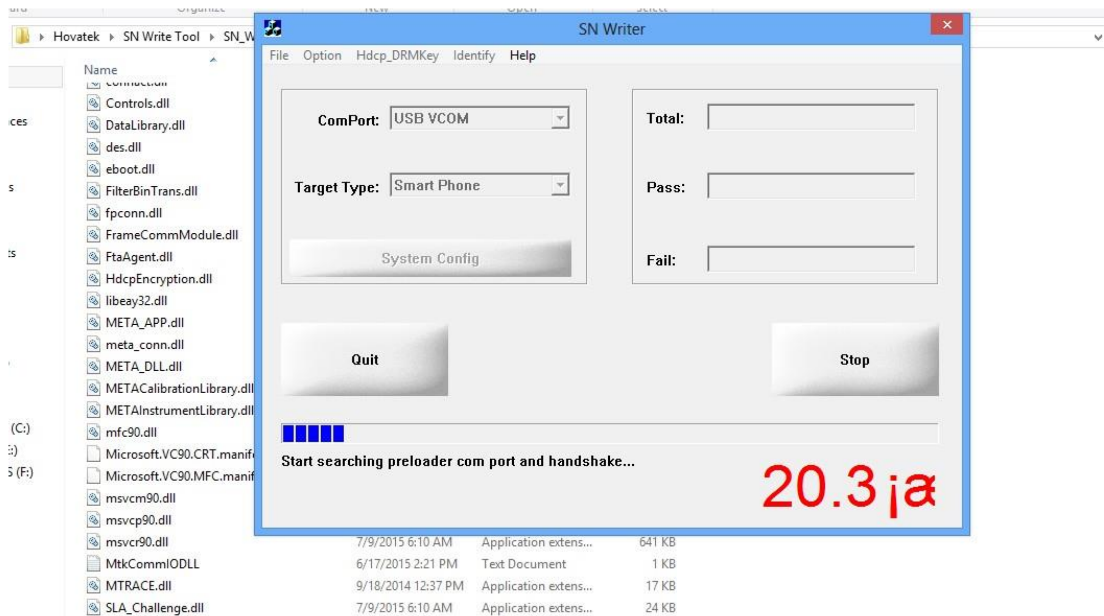
৯. এবার Start এ ক্লিক করুন।



১০. দুইটি সিমের জন্য ইচ্ছামত IMEI1 এবং IMEI2 লিখুন। এরপর ok তে ক্লিক করুন।



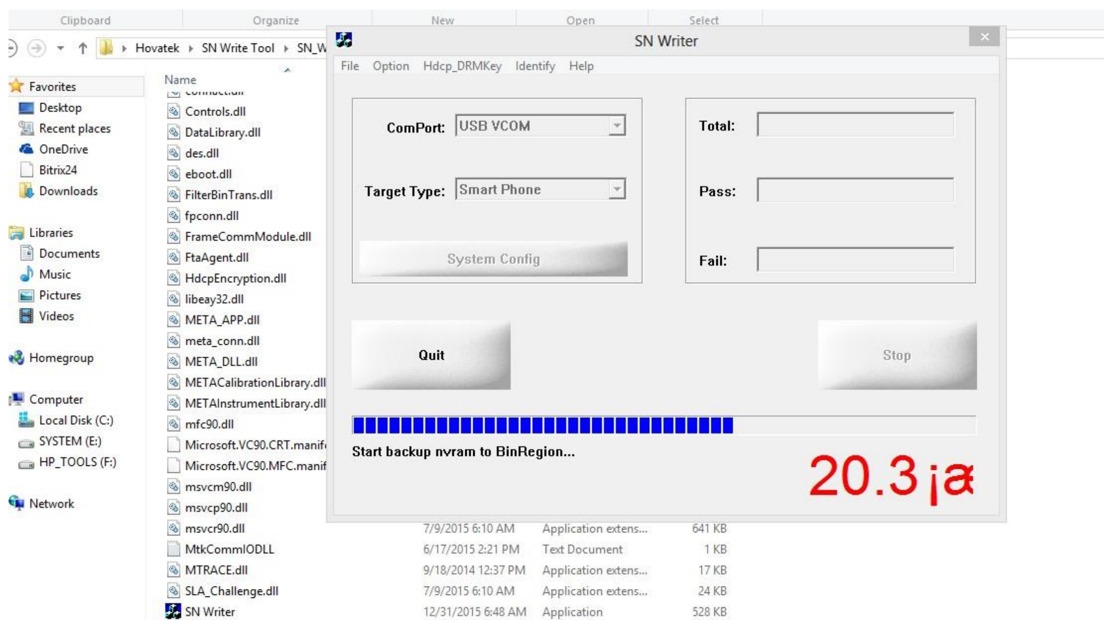
১১. এবার আপনার এন্ড্রইয়েডটি অফ করুন । তারপর একটি USB cord দিয়ে PC তে কানেক্ট করুন। কোন বাটন প্রেস করবেন না।



কিছুক্ষনের মধ্যে প্রসেস শুরু হয়ে যাবে ও নীল রঙের ইন্ডিকেটর গুলো বাড়তে থাকবে।

যদি দেখেন অনেক্ষন যাবত স্থির হয়ে আছে তখন USB Cord টি খুলে ফেলুন এবং এন্ড্রয়েডের ব্যাটারি খুলে আবার লাগান, তারপর পুনরায় USB Cord দিয়ে সযুক্ত করুন। কোন error দেখা দিলে stop করে পুনরায় start দিয়ে USB cord সযুক্ত করুন।

এরপরও কাজ না করলে অন্য USB cord দিয়ে চেষ্টা করুন। এটাতওে ব্যার্থ হলে ব্যাটারি খুলে রেখে USB Cord সযুক্ত করুন।



নিচের মত PASS দেখালে প্রসেসটি সম্পন্ন হয়েছে আলহামদুলিল্লাহ। ১৫ সেকেন্ড পর এন্ড্রয়েডটি অন করুন। অন করার পর *#০৬# ডায়েল করে আইএমআই চেক করুন। আপনার দেওয়া কাঙ্ক্ষিত আইএমআই দেখালে আইএমআই পরিবর্তন সম্পন্ন হয়েছে আলহামদুলিল্লাহ।



অন্যান্য ডিভাইসে IMEI Change করার পদ্ধতিঃ

ফোনে কানেক্ট করার জন্য ফোন অফ রেখে USB কানেক্ট করে শুধু অন করুন।

Spreadtrum:

Tools: https://androidmtk.com/download-writeimei-tool

System: https://androidmtk.com/how-to-use-writeimei-tool

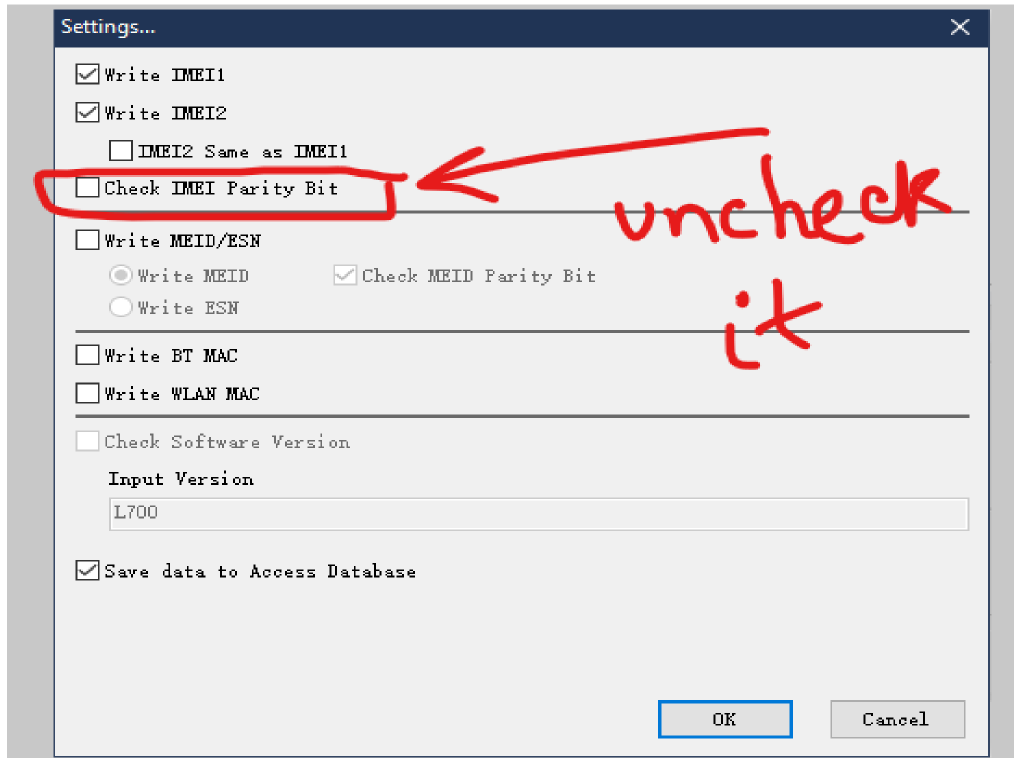
ট্যুলস এর ভেতরে গাইড পাবেন,ট্যুলস এ কোনো চেকার(Such as Parity Bit cheaker) থাকলে Settings এ গিয়ে ডিজেবল করে দিন।

Qualcomm Snapdragon:

Tools: https://androiddatahost.com/w8shp or, https://androidmtk.com/download-qualcomm-smartphone-write-imei-tool

System: https://androidmtk.com/use-qualcomm-smartphone-write-imei-tool

প্যারিটি বিট চেকার সেটিংস এ গিয়ে ডিজেবল করুন :



সব শেষে ফোন ডিসকানেক্ট করে ব্যাটারী খুলে লাগিয়ে ফোন অন করবেন, এর পর *#06# ডায়াল করে IMEI নাম্বার চেক করে নেবেন।

অন্যান্য যেকোনো চিপ-সেটে:

Tools: Search 'চিপ্সেটের নাম' IMEI tools / ফোনের নাম IMEI tools

যেমন , Samsung IMEI tools লিখে সার্চ দিতে পারেন। প্রথম দুই এক লিঙ্ক এই টুলস পাবেন ইনশা'আল্লাহ । ইউটিউবের ডিস্ক্রিপশনেও টুলস এর লিঙ্ক পেতে পারেন, এর জন্য ইউটিউবে সার্চ দিতে হবে একই ভাবে।

System:

টুলস এর ভেতরে গাইড পাবেন ইনশা'আল্লাহ। কোনো চেকার থাকলে আগে তা ডিসেবল করে নিন সেটিংস এ, তারপর ফোন কানেক্ট করুন।

সব শেষে ফোন ডিসকানেক্ট করে ব্যাটারী খুলে লাগিয়ে ফোন অন করবেন, এর পর *#06# ডায়াল করে IMEI নাম্বার চেক করে নেবেন।

আসসালামু আলাইকুম